FP 404 Fire Retardant PU Foam

MOUSSE DE POLYURÉTHANE IGNIFUGE

ADVANTAGES

- Testé et approuvé conformément à la norme EN 1366-4
- Facile à appliquer
- Bref temps de séchage au toucher
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu en association avec d'autres produits Bostik Fire Protect
- Testé pour l'isolation acoustique

PRODUIT

FP 404 Fire Retardant PU Foam est une mousse de polyuréthane monocomposant résistante au feu. Mousse de polyuréthane professionnelle de remplissage et de fixation à structure de cellules fines. FP 404 Fire Retardant PU Foam offre une bonne résistance au feu et un excellent collage. Peut être coupée après durcissement. FP 404 Fire Retardant PU Foam offre jusqu'à 120 minutes de résistance au feu. En associant ce produit à d'autres produits Bostik Fire Protect, sa résistance au feu peut atteindre 4 heures. Les aérosols FP 404 Fire Retardant PU Foam sont dotés d'un adaptateur permettant d'appliquer la mousse facilement et avec précision à la main.

APPLICATIONS

FP 404 Fire Retardant PU Foam a été spécifiquement conçue pour le scellement ou le remplissage de joints et de jonctions résistants au feu dans des zones exigeant une résistance au feu. Résistance au feu testée selon la norme EN 1366-4 jusqu'à 60 minutes dans un interstice de 20 mm de large. En association avec Bostik FP 402 Fireseal Silicone, résistance au feu jusqu'à 180 minutes dans un interstice de 40 mm de large. S'assurer de choisir la résistance au feu appropriée à l'application en question en consultant les rapports d'essais et de classification.

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance au feu largement testée selon la norme EN 1366-4
- À utiliser dans des joints de 8 mm à 30 mm de large
- En association avec Bostik FP 402 Fireseal Silicone dans des joints de 8 mm à 40 mm de large
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu en association avec d'autres produits Bostik Fire Protect
- Isolation acoustique testée selon la norme EN ISO 10140-2:2010
- Facile à appliquer

- Comportement au feu B1
- Temps de séchage au toucher de 10 à 12 minutes
- A+ selon la réglementation française relative aux COV
- Emicode EC1 Plus

MÉTHODE D'UTILISATION

Support : Les supports doivent être propres et exempts de poussière, d'huile et de graisse.
Préparation : Il est important d'humidifier légèrement les supports avant utilisation car cela améliore l'adhérence et la structure des cellules de la mousse.
Application : Température de l'aérosol : + 5 °C à + 30 °C (+15 à +25 °C recommandés). Température d'application (environnement et supports) : + 5 °C à + 35 °C .(+15 à +25 °C recommandés). Lors d'une application dans des conditions froides, laisser l'aérosol atteindre la température ambiante avant de l'utiliser. Retirer le capuchon et visser la paille fermement sur la valve. Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 20 fois). Pour appliquer la mousse, utiliser l'aérosol à l'envers dans l'adaptateur. Remplir à moitié la cavité et, en cas de faible humidité, vaporiser un peu d'eau sur la mousse. La mousse se dilate et remplit le reste de la cavité. Pour la fixation de cadres de fenêtres, utiliser des entretoises et des cales pour maintenir le cadre en place pendant environ 24 heures, jusqu'à durcissement complet de la mousse. Se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail. Les revêtements de sol et les meubles doivent être recouverts de papier ou d'un film plastique. Les joints dont la largeur et la profondeur sont supérieures à 4cm doivent être remplis en plusieurs couches. Le temps d'attente entre les applications est de 15 à 30 minutes. Vaporiser un peu d'eau avant chaque application. Utiliser uniquement dans des zones bien aérées.

Stocker l'aérosol à la verticale entre +5 °C et +25 °C. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à +50 °C. Ne pas percer ou brûler l'aérosol, même après utilisation. Contient des gaz inflammables. Ne pas vaporiser vers une flamme nue ou un corps incandescent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Ne pas fumer.
Nettoyage : La mousse fraîche peut être retirée immédiatement avec Bostik Gun&Foam Cleaner. Après durcissement, le surplus de mousse peut être retiré avec un couteau ou une spatule et la surface de la mousse peut être façonnée.

LIMITATIONS

- Ne convient pas aux supports en PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastique souple, néoprène et bitumineux
- Ne convient pas à une charge hydrique permanente
- Ne convient pas pour (remplir) des cavités en manque d'humidité

RÉSISTANCE AU FEU

La résistance au feu correspond à la durée en minutes pendant laquelle une construction répond aux critères établis concernant la stabilité (ne cède pas), la pénétration des flammes (intégrité) et le transfert de chaleur (critère d'isolation thermique). Le critère d'isolation thermique indique que la température de la structure du côté opposé au feu ne peut pas dépasser 180 °C localement et 140 °C max. en moyenne. La résistance au feu correspond à la durée (en minutes) pendant laquelle les critères de pénétration de la flamme (E) et de température (I) sont remplis, par ex., EI 240 (4 heures de résistance au feu). La classification indique également le type de matériau dans lequel le joint est fabriqué et si le joint est scellé du côté du feu, du côté opposé au feu ou des deux côtés. Il est également indiqué si les joints sont verticaux ou horizontaux, la largeur maximale du joint et si un mouvement est appliqué sur le joint.

RAPPORT PEUTZ SUR FP 404 FIRE RETARDANT PU FOAM

Détermination de la résistance au feu de plusieurs joints selon la norme EN 1366-4 avec une température conforme à la courbe de température standard. Pour plus d'informations, consulter le rapport de l'étude de résistance au feu sur Bostik FP 404 Fire Retardant PU Foam réalisé par le laboratoire de sécurité incendie Peutz. Ce rapport présente les classifications de Bostik FP 404 Fire Retardant PU Foam dans plusieurs constructions de joint.

ISOLATION ACOUSTIQUE

Réduction acoustique mesurée selon la norme ISO 10140-1:2012, joint de 10 mm x 100 mm entièrement rempli :

Caractéristiques techniques	
Base	Polyuréthane
Température d'application	+5 °C à +35°C
Comportement au feu	B1
Densité	15-20 kg/m³
Cellules fermées	+/- 70%
Temps de séchage au toucher	10-12 minutes (FEICA TM1014)
Rendement	750 ml = 40-45 litres (FEICA TM1003)
Temps de découpe	20-40 minutes (FEICA TM1005)
Résistance thermique	-40 °C à +90 °C
Conductivité thermique	30-35 mW/m.K
Temps de durcissement	80-100 minutes (FEICA TM1015)
Numéro de référence	30612888
Conditionnement	Aérosol de 750 ml
Couleur	Rose
Conditionnement	Boîte de 12 aérosols
Quantité de palettes	672

Ces valeurs sont des caractéristiques types et peuvent varier de +/- 3 %
Rs,w 53 dB.

MISE EN PEINTURE

Bostik FP 404 Fire Retardant PU Foam peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet.

STABILITÉ DE STOCKAGE

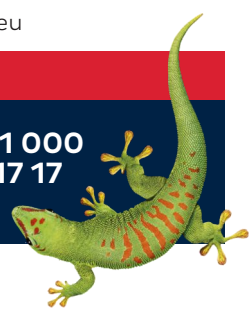
Dans l'emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre +5 °C et +25 °C et dans un endroit sec, la durée de conservation est de 18 mois après la date de production. Stocker les aérosols en position verticale.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité du matériau disponible sur demande
- Rapport de l'étude de résistance au feu

BOSTIK HOTLINE

Smart help **+ 31 (0) 162 491 000**
+ 32 (0) 9 255 17 17



Bostik B.V. I Bostik Benelux B. V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
Pays-Bas
www.bostik.com

Bostik Belux SA-NV
Antwerpse Steenweg 19
9080, Lochristi
Belgique
www.bostik.com

NL-2021/11/29

Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie expresse. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.